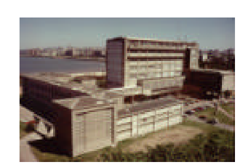






BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Año 5, nº 53, 3 de abril de 2009

INDICE

Boletín electrónico, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería.
Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/boletin.html

Las hormiguitas

(Daniel Viglietti)

Las hormiguitas blancas y azules
con su carguita cruzan la tierra,
cruzan los mares, cruzan los cielos
dejando atrás el temporal,
la casa rota, el pie asesino,
la vida herida por ese mal,
el temporal.

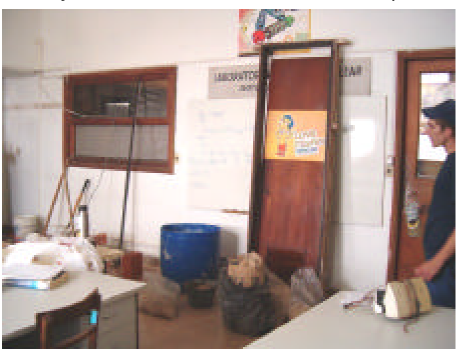
Pero los sueños y los caminos
las hormiguitas no dejarán;
los van cargando con la ilusión
de un circo en viaje hacia la función.
Si les preguntan dónde trabajan
contestan siempre "en la construcción",
la construcción.

Las hormiguitas carpintereando,
albañileando, pintarrajeando,
imaginando, desolvidando,
enamorando y hasta cantando
van caminando y acumulando
verde energía, mucha esperanza,
mucha esperanza.

....

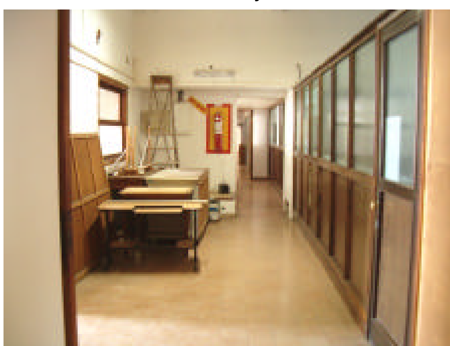
AVANCE DE OBRAS

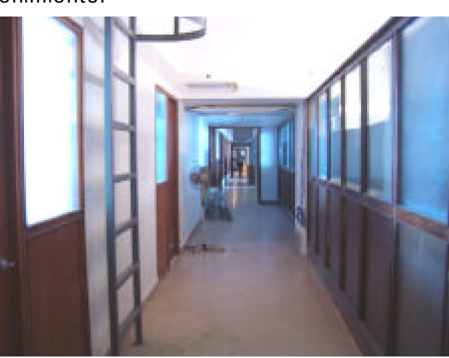
Ex - Sala de ayudantes - IFFI. Están finalizados los trabajos de readecuación de la referida sala. Los mismos implicaron la demolición de paredes y mesadas, instalación de mamparas de yeso, pintura e instalaciones de energía eléctrica y red de datos.





Los trabajos de albañilería, yeso y pintura fueron realizados por la empresa Constrac Ltda., por un monto de $ 312.556, impuestos incluidos, más hasta $ 29.995 de leyes sociales. La obra se financió con fondos del IFFI.
Las instalaciones eléctricas y de red de datos fueron realizadas por el Plan de Obras y Mantenimiento.





Ex - secretaría del InCo. Están finalizados los trabajos de readecuación de la referida oficina. Los mismos implicaron el retiro de mamparas de madera y sustitución por tabiques de yeso, demolición de mesadas de hormigón, colocación de piso de parquet y eliminación del pasillo interior. Los trabajos fueron realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY).
Actualmente el Plan de Obras y Mantenimiento realiza trabajos de readecuación e instalaciones nuevas de energía eléctrica y de redes de datos.





Biblioteca del InCo. Están casi finalizados los trabajos de readecuación de la referida biblioteca. Los mismos son básicamente iguales a los de la ex – secretaría, sumado en este caso la apertura de una nueva puerta hacia el pasillo del InCo y la sustitución de ventanas (deterioradas) de madera por unas de aluminio. Los trabajos fueron realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY).
Actualmente el Plan de Obras y Mantenimiento finaliza trabajos de readecuación e instalaciones nuevas de energía eléctrica y de redes de datos.





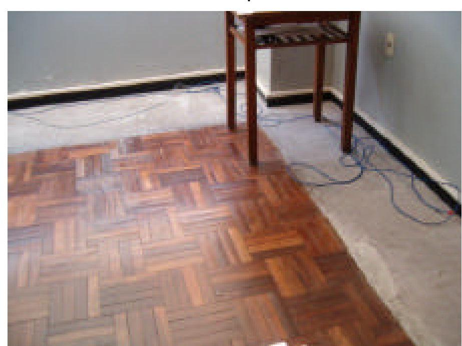
Ex - oficina del CPAP InCo. Están finalizados los trabajos de readecuación de la referida oficina. Nuevamente fueron trabajos similares a los de las 2 obras citadas anteriormente.



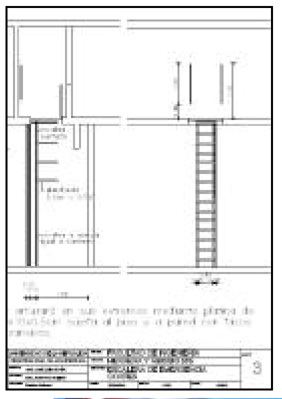


Los trabajos de estas 3 obras fueron realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY), por un monto de $ 144.838, impuestos incluidos, más leyes sociales por un monto de hasta $ 13.300. El costo de la sustitución de las ventanas fue de $ 83.304, impuestos incluidos y hasta $ 8.400 de leyes sociales. Este último costo es con cargo al InCo..

Ex - dirección del InCo. Están casi finalizados los trabajos de readecuación y mantenimiento en la referida oficina. Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.
Se realiza la colocación de parquet en aquellas zonas del piso donde había arena y Pórtland. Estos trabajos son realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY), por un monto de $ 18.117, impuestos incluidos. Estos trabajos son financiados por el InCo.

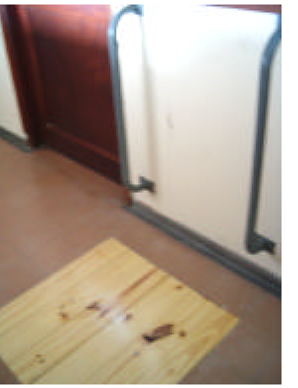
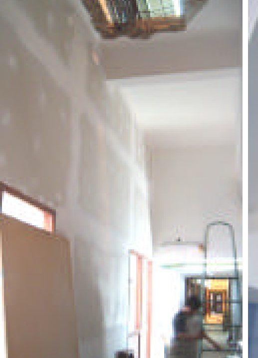



Escaleras de emergencia. Se encuentran casi finalizados los trabajos para la instalación de escaleras de emergencia entre el 5to. y 4to. piso, entre el 3ro. y 2do. piso, en la Biblioteca Central y en el Cuerpo Sur.
Los mismos implicaron tareas de demolición de losas, instalación de ventanas de emergencia y escaleras de hierro. En algunos casos hubo que realizar el retendido de las líneas de energía eléctrica ya que las mismas iban por el contrapiso.








Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 303.373,30, impuestos incluidos, más un monto de leyes sociales de hasta $ 7.560.

Extractores en aulas de grado, informática y posgrado. Están casi finalizados los trabajos para la instalación de extractores de aire en los salones 001, 002, 011, 012, 015, 031, 101, 103, 107, 112, 301, 401 y gris. Los trabajos son realizados por la empresa VEINSA por un monto de $ 336.476, impuestos incluidos. Resta únicamente realizar colocación de sensores y timmers digitales programables en los mismos.
Los fondos para esta obra surgen de los proyectos concursables de Mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral ($ 96.136) y del proyecto "Fortalecimiento de aulas, talleres, clínicas y laboratorios de enseñanza" 2008 ($ 240.340).



Creación de aulas informáticas en los salones 013 y 014. Se avanza con los trabajos para la adecuación de las aulas 013 y 014 en sendas aulas informáticas, las cuales serán equipadas en convenio con el Pro Rectorado de Gestión Administrativa y la Unidad de Capacitación "José Jorge Martínez". Ya se realizó la adquisición de mesas y sillas y equipos de aire acondicionado, a las empresas Walter O. Rodríguez y Termocontrol S.R.L. respectivamente, por montos de $ 549.000 y $ 352.565, impuestos incluidos. Además se retiró la mampara divisoria de ambos locales, la cual será sustituida por divisorias trasladables, que posibilitará que el amplio salón funcione como una única, dos (de igual o diferente tamaño) y hasta 4 salas.

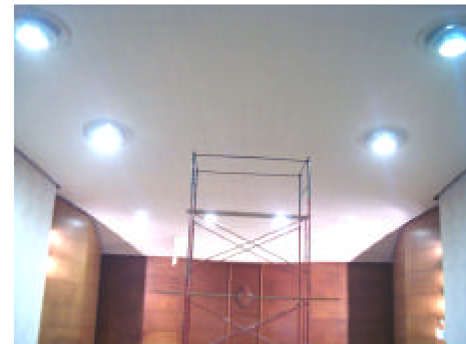
Se realizó una modificación de la ubicación de las 4 puertas de las salas a los efectos de maximizar la cantidad de puestos de PC´s en las mismas. Estos trabajos fueron realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY), por un monto de $ 23.664, impuestos incluidos, más hasta $ 2.100 de leyes sociales.

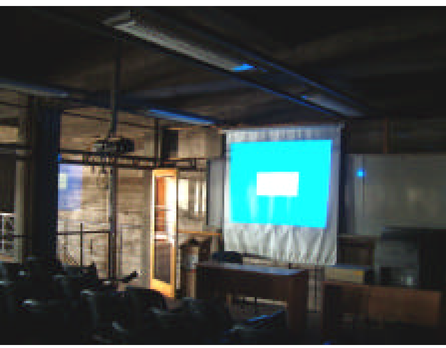
Además se adjudicaron los siguientes trabajos:

- instalaciones eléctricas y de red de datos, a la empresa Miguel Silvera, por un monto de $ 760.352,80, impuestos incluidos, más hasta $ 64.094,10 de leyes sociales,
- 4 pizarrones, a la empresa Walter O. Rodríguez, por un monto de $ 16.400, impuestos incluidos,
- 4 pantallas de proyección, a la empresa Visión Direct, por un monto de $ 23.658,24, impuestos incluidos,
- 4 extintores de halón ecológico, a la empresa El Dante S.A., por un monto de $ 20.200, impuestos incluidos,
- switch 24 puertos, a la empresa Arnaldo C. Castro, por un monto de USD 1.287,10, impuestos incluidos,
- sustitución de fibras de vidrio por policarbonatos compactos, a la empresa Vidriería Sobol, por un monto de $ 20.317,88, impuestos incluidos.



Instalación de cañones en los salones Gris y de Actos. Se avanza con la instalación de los proyectores de video en los referidos salones. Los trabajos son realizados por la empresa Visión Direct. Resta únicamente la colocación de terminales, y en el caso del Salón de Actos, la colocación de una pantalla de black out motorizada, de 4 x 3 metros.




Oficina del CeCal – InCo. Se procedió a la sustitución de la ventana de madera (fuertemente deteriorada) del referido local por una de aluminio, de doble hora, con vidrios polarizados. Los trabajos fueron realizados por la empresa ONLY (Elbio Fierro) por un monto de $ 27.768, impuestos incluidos, más un monto de hasta $ 2.800 de leyes sociales. Este costo fue asumido por el InCo.
Se realizó también la sustitución del fieltro existente en dicha oficina y se colocará un nuevo equipo de aire acondicionado, ya que el existente era del tipo convencional de pared, y estaba colocado en la abertura sustituida.
El fieltro fue suministrado y colocado por la empresa VINIBEL (Carey S.A.) por un monto de $ 11.412, impuestos incluidos.





Laboratorio del IIQ – 2do. SS Cuerpo Norte. Se realizó la fabricación y colocación de una mampara de madera y vidrio c/2 puertas en el referido laboratorio. Además se colocaron artefactos de tubo luz.
Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.





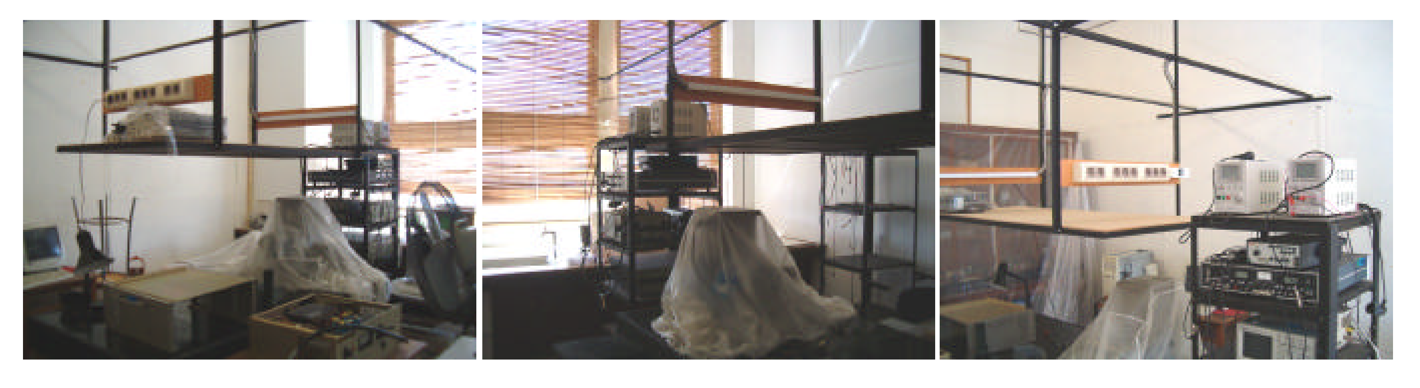
Laboratorio del IET. Se comenzaron las obras de la nueva cantina de facultad. Previamente, y a los efectos del traslado del laboratorio existente en dicho local, se acondicionó el ex aula del edificio Anexo del IET. La empresa Don Mario realizó el suministro y colocación de baldosas vinílicas de alto tránsito, por un monto de $ 31.950, impuestos incluidos. Restan únicamente definir por parte del instituto y realizar las instalaciones. Los trabajos serán realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Sala de Servidores del IMERL. Se realizó la fabricación y colocación de una mampara de madera y vidrio c/1 puerta en una oficina del IMERL. DE esta forma, parte del local oficiará de sala de servidores, generando de esta forma espacio en el Laboratorio de Probabilidad y Estadística par el desarrollo de sus actividades.
Además se realizará la adecuación de las instalaciones de red de datos y eléctrica.
Todos estos trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Laboratorio de Caracterización Óptica – IFFI. Se realizaron las instalaciones eléctricas necesarias para la mudanza del laboratorio mencionado.
Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Entrepisos metálicos y Laboratorio de Ensayo de Lámparas – IIE. Personal del IIE está realizando la limpieza y el acondicionamiento del local que albergará los entrepisos metálicos (3 niveles) y el Laboratorio de Ensayo de Lámparas (planta baja). Personal de UTE en los próximos días realizará el traslado del equipo de impulso.

La obra de los entrepisos metálicos fue presentado ante la CAPPPA al concursable de obras 2008-2009 a los efectos de lograr su financiación. Si bien la misma no se logró en esta primer instancia, se preve lograr la misma en este año 2009.

Se preve que las obras comiencen en breve.



Taller del IIQ. Se realizó la demolición de mesadas y tabiques de mampostería a los efectos de mejorar y ampliar el área de trabajo del mencionado taller. Restan realizar trabajos de colocación de baldosas monolíticas y revoques de paredes.
Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Taller del IFFI. Se realizó la demolición de una mesada a los efectos de mejorar y ampliar el área de trabajo del mencionado taller. Posteriormente se realizó la colocación de baldosas monolíticas, la anulación de las cañerías existentes, y el revoque de paredes.
Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Limpieza de tanques de agua. Se preve realizar en Semana de Turismo la limpieza de los tanques de abastecimiento de agua de la Facultad de Ingeniería y el Edificio Polifuncional Faro.
Además se realizarán análisis del agua a los efectos de comprobar la calidad del agua suministrada y del trabajo de limpieza realizado.

OTRAS OBRAS SOLICITADAS

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido por parte del IMERL y se está coordinando la realización de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se está estudiando el posible emplazamiento del Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE.

Baño/cafetería IIE. Se trabaja en la realización del proyecto ejecutivo para la transformación del baño de planta baja del IIE en un baño, un vestuario y un local para cafetería/cocina.

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se está coordinando la realización de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

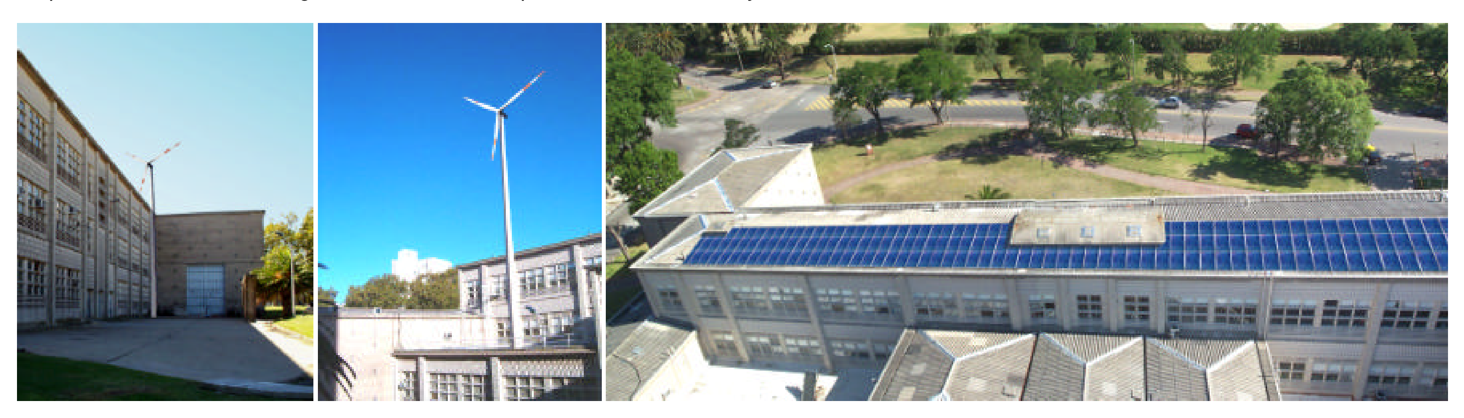
Reordenamiento de las oficinas del IIMPI y traslado del laboratorio de Termodinámica Aplicada. Se buscan alternativas para viabilizar la solicitud al no haber sido posible lograr la financiación por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Laboratorio de Oleoneumática del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para acondicionar el futuro laboratorio de Oleoneumática del instituto, el cual será utilizado por los estudiantes de las carreras de Ingeniero Industrial Mecánico y Tecnólogo Mecánico.

Acond. Acústico bombas IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de aislar acústicamente las bombas de agua del laboratorio abierto. Este proyecto también se presentó al concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral. El mismo no fue aprobado y por lo tanto se buscan nuevas formas de financiar este proyecto.

Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Las oficinas de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte recientemente finalizadas en esa orientación, y se estudian formas de viabilizar el resto del proyecto.

Laboratorio de Energías Renovables. Se recibió la solicitud del grupo de energías renovables de la necesidad de un laboratorio y el emplazamiento de un aerogenerador de 1 MW, paneles fotovoltaicos y solares térmicos.



Anexo del Instituto de Estructura y Transporte. Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc..

Aula del Instituto de Agrimensura. Se prevé realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón.

Plan de reorganización del Instituto de Física. Se estudia la forma de avanzar en las próximas etapas de la reorganización del IFFI. Se estudian alternativas para financiar esos trabajos.

Nuevo laboratorio para el Instituto de Física. Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de enseñanza.

Laboratorio del Instituto de Física. Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de investigación en óptica, el cual sería necesario emplazar en la azotea del Cuerpo Central.

Sala de Videoconferencias. Vista la posibilidad de equipar una sala para videoconferencias, se estudia la posibilidad de concretar tal emprendimiento.

Laboratorio CSI del InCo. Se recibió el pedido por parte del InCo de crear un Laboratorio para los cursos de CSI, para el cual se ha obtenido una donación de equipamiento por parte de la empresa IBM.

Laboratorio para electivas técnicas y posgrados del InCo. Se recibió el pedido por parte del InCo de crear un Laboratorio para los cursos referidos, para el cual se ha obtenido una donación de 9 equipos PC´s por parte de la empresa Microsoft Uruguay.

Ampliación del Laboratorio de Robótica (MINA) del InCo. Se recibió el pedido por parte del InCo de ampliar el laboratorio existente en la zona de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte.

Laboratorio del Secor - IIQ. Está pendiente la finalización de los trabajos en el laboratorio del referido departamento del IIQ.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabaja en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH.

Local para AFFUR Ingeniería. Se recibió el pedido por parte del gremio de funcionarios de facultad de un local apto para sus necesidades.

Salón de posgrado del IEM. Se planteó la necesidad de realizar un mantenimiento de la pintura del citado salón. Se pretendió realizar la obra en el pasado receso, lo cual no fue posible.

Instalación de equipos de aire acondicionado. Se recibió el pedido de varios institutos para la instalación de equipos de aire acondicionado.

CANTINA DE FACULTAD

Se avanza con las obras de la nueva cantina de la Facultad de Ingeniería. Los trabajos de la primer etapa fueron adjudicados a la empresa ALCRON S.A. por un monto de $ 1.744.852 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de $ 284.418, todo lo cual totaliza **$ 2.029.270**. El plazo para la realización de los trabajos de esta etapa es de 75 días hábiles (junio 2009).
Los fondos para esta obra surgen de los proyectos concursables CAPPPA 2008-2009.



Durante este mes se realizaron trabajos de retiro de equipos de laboratorio, demolición del local existente, excavaciones, retiro de la tierra excavada (alrededor de 400 m3) y retiro de las instalaciones existentes.

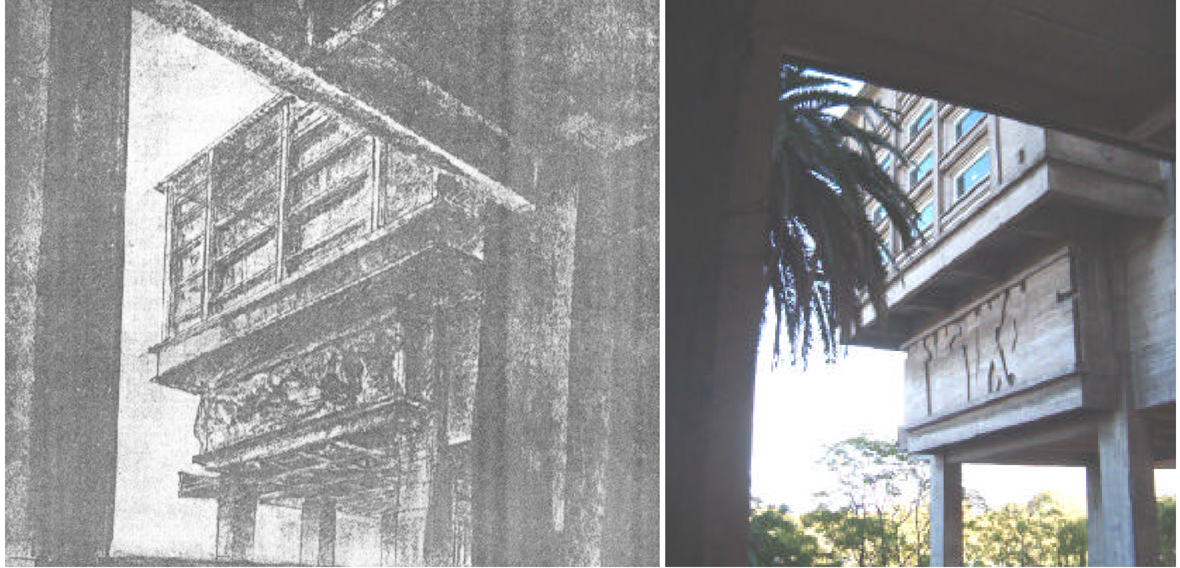


Retiro de las prensas y vigas existentes en el local y fuera del mismo.





Demolición del local existente. La demolición de vigas y pantallas de hormigón se realizó durante los fines de semana a los efectos de minimizar el impacto acústico sobre las actividades que se desarrollan en FING. Solo un día hubo un impacto importante sobre el normal funcionamiento de facultad.



La eliminación de una pared construida con posterioridad a la inauguración del edificio y no contemplada en el proyecto original, permitió recuperar una imagen perspectiva del edificio, estampada en uno de los bocetos originales del proyecto.



Instalaciones de energía eléctrica, pluviales, sanitarias y de gas natural que debieron ser retrazadas.



Vista desde el oeste del desarrollo de la obra. El retiro de los más de 400 m3 de tierra se realizó los fines de semana a los efectos de minimizar el impacto que sobre el estacionamiento producirían los camiones y las máquinas utilizadas.



Ya se realizó un pago por concepto de acopio a la empresa ALCRON S.A., por $ 343.566, impuestos incluidos.

OBRAS EN EL EDIFICIO POLIFUNCIONAL FARO

Se continúa avanzando con buen ritmo con los trabajos relativos a la construcción del módulo C del Edificio Polifuncional Faro. Ya se realizaron los cabezales y se comenzó a hormigonar.





Los trabajos son realizados –en esta primer etapa- por la empresa ARCA Construcciones Ltda. por un monto de $ 10.524.655 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de $ 1.106.566, todo lo cual totaliza **$ 11:631.221**.

Esta primer etapa está prevista finalizarla en el mes de setiembre del presente año.



Nuevamente, en este módulo, se cuenta con el apoyo del Instituto de Ensayo de Materiales y del Instituto de Estructuras y Transporte en lo que refiere a los ensayos de los hormigones y de la continuidad de los pilotes.

Se realizaron 3 pagos a la empresa ARCA Construcciones Ltda., uno por concepto certificado provisorio de obra ($ 1.548.357, impuestos incluidos), dos por acopios de estructura metálica y hormigones ($ 123.248,30 y 629.261,70, impuestos incluidos).

MANTENIMIENTO

Ordenes de Trabajo recibidas en enero-marzo de 2009: 1.442.
Ordenes de Trabajo finalizadas: 1.289.
Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 153.

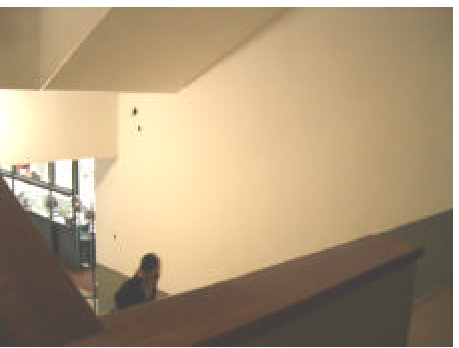
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- marzo de 2008: 1.258.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- marzo de 2007: 1.000.

Ordenes de Trabajo recibidas en enero- marzo de 2006: 993.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- marzo de 2005: 373.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- marzo de 2004: 322.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- marzo de 2003: 102.

Las Solicitudes de Trabajo se pueden realizar de forma presencial en la oficina del POM sita en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, o por teléfono: int. 137, o por fax: 712 20 90, o por correo electrónico: mantenim@fing.edu.uy, o vía el formulario de la página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/solimant.html

AVANCE DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento de pintura de paredes de escalera en Cuerpo Central. Se realizó el mantenimiento de la pintura de las paredes de la escalera del Cuerpo Central entre Planta de Salida y Planta Baja (sector que tiene el mayor volumen de tránsito de personas).
Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.





Canillas monocomando o con pulsador. Se continúa con la política de sustitución de canillas esféricas o de volante por monocomando o con pulsador. Esta política busca mejorar la eficiencia en el uso del agua potable en el edificio.



Abastecimiento de agua potable en el edificio Anexo del IET. Se comenzaron los trabajos para aumentar la sección de las cañerías que abastecen el edificio Anexo del IET. En el referido edificio se ha notado últimamente una baja en el volumen de agua, la cual puede deberse a obstrucciones en la cañería (de una antigüedad importante). Dicha cañería tiene tramos de PPL, tramos de plastiducto y tramos de caño galvanizado. Se realizará un tendido nuevo, en PPL, de 2 pulgadas.
Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Limpieza del 3er. SS del Cuerpo Norte. Se avanza en la limpieza del 3er. SS del Cuerpo Norte, uno de los pocos sitios en el edificio que aún tienen un bajo nivel de uso (junto con el 2do. SS del Cuerpo Central y el sector de Alta Tensión, en la planta baja del IIE.
En particular se trabajó sobre el sector ubicado debajo de los entrepisos metálicos. Se retiró por parte de la organización Repapel el papel para reciclaje, y se tiraron las botellas, materiales de obras y basura asimilable a urbana probablemente de producción en el área.
Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.
Resta realizar el retiro de las fundas con chip de madera acopiadas en el área y algunas sillas y otros elementos.



CONVENIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CON UTE

La entrega por parte de UTE de los equipos que resta entregar está siendo demorada ya que una empresa (no adjudicataria de la compra) presentó un recurso contra la resolución de la Comisión de Adjudicaciones, y entonces el expediente está en la división Jurídica de UTE.

Recordamos que los equipos que UTE ya entregó son:
* 50 timmers digitales programables, 100 sensores de movimiento infrarrojo y 200 lámparas de bajo consumo (de 15 W),

Resta la entrega por parte de UTE de:
* 588 Luminarias 2 x 36 W, 12 luminarias 2x26 W y 46 luminarias 150 W,
* 13 equipos de aire acondicionado tipo split, 12000 BTU, 6 equipos de aire acondicionado tipo split, 18000 BTU y 1 equipo de aire acondicionado tipo split, 24000 BTU.

Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Cuerpo Norte - Tel: 711 06 98, 711 07 98, 711 08 98 int. 137 - Fax: 712 20 90
Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
PRIMER LLAMADO 2007

Se presenta un informe de avance de los proyectos de mejora de las condiciones de trabajo cuya financiación se logró en el año 2007.

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Adecuación de tableros eléctricos	70.000	Obra finalizada	100 %
Equipamiento de seguridad	80.000	Finalizado	100 %
Acondicionamiento acústico de aulas	80.000	Obra finalizada	100 %
Puesta a punto de sistemas de detección y alarma de incendio	80.000	Obra finalizada	100 %
Mejora de las condiciones de iluminación en Biblioteca	80.000	Resta la provisión por parte de UTE de las luminarias.	60 %
Restitución del sistema de hidrantes del Cuerpo Sur	80.000	Obra finalizada	100 %
Instalación de extractores de aire en salas informáticas	80.000	Resta finalizar la instalación eléctrica.	99 %
Instalación de extractores de aire en baños de uso intensivo	80.000	Resta finalizar la instalación eléctrica.	95 %
Instalación de escaleras de emergencia entre el 5 y 4 piso	80.000	Obra en ejecución.	99 %
Elementos de señalización de salidas de emergencia y evacuación del edificio	70.000	Obra finalizada	100 %
Adecuación de desagües de laboratorios de enseñanza e investigación	80.000	Obra finalizada	100 %
Mejora de las condiciones ambientales de los laboratorios de Bioingeniería	80.000	Obra finalizada	100 %
Control de polvo del ruido en el edificio Anexo de la Facultad	80.000	Obra finalizada	100 %
Instalación de campanas de extracción de gases provenientes de estufas y muflas de los laboratorios	80.000	Obra en curso.	100 %
Almacenamiento seguro de líquidos inflamables y combustibles en el IIQ	80.000	Compra Directa en curso.	70 %
Adecuación de campanas de gases de laboratorios de enseñanza e investigación material de construcción	78.000	Obra finalizada	100 %
Sistema de extracción localizada de laboratorios de ens. e investigación	74.500	Obra finalizada	100 %
Instalación de escalera de emergencia entre los pisos 3 y 2	80.000	Obra en ejecución.	99 %
Creación de un vestuario femenino para funcionarias no docentes	80.000	Obra finalizada	100 %
Creación de los SSHH para estudiantes de sexo femenino, que sea accesible para permitir su uso por parte de personas en silla de ruedas	80.000	Obra finalizada	100 %
Adecuación de agente extintor frente al riesgo de fuego presente en los locales de la facultad	70.000	Finalizado	100 %
Equipamiento del personal de vigilancia	69.599	Finalizado	100 %
Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en la Biblioteca Central	300.000	Obra finalizada	100 %

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
SEGUNDO LLAMADO 2007

Se presenta un informe de avance de los proyectos de mejora de las condiciones de trabajo cuya financiación se logró en el año 2007, segundo llamado:

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en entrepisos metálicos de Cuerpo Norte	80.000	Licitación Abreviada 10.08 en curso	70 %
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: salidas de emergencia en Cuerpo Sur	80.000	Obra finalizada	100 %
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en aulas de grado, posgrado y Biblioteca Central	80.000	Licitación Abreviada 10.08 en curso	70 %

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
LLAMADO 2008

Se presenta un informe de avance de los proyectos de mejora de las condiciones de trabajo cuya financiación se logró en el año 2008.

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: salida de emergencia en Biblioteca Central	**100.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Instalación de extractores de aire en salones de clases masivas	**100.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en laboratorios de enseñanza e investigación	100.000	Licitación Abreviada 10.08 en curso	70%
Implementación de medidas tendientes a proteger a los trabajadores de dolencias provocadas por el Transporte manual de cargas: adquisición de carros para transporte de materiales, mercaderías y equipos pesados	**90.000**	**Finalizado**	**100 %**
Implementación de medidas preventivas frente a caídas: Colocación de cintas autoadhesivas antideslizantes en escalones	**100.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Adquisición de 8 kits para respuesta a derrames de productos químicos y capacitación del personal	**90.000**	**Finalizado**	**100%**
Instalación de extractores eólicos en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte	**90.000**	**Obra finalizada**	**100 %**

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
LLAMADO 2009

Se abrió un nuevo llamado de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral.

Este llamado se enmarca dentro de los objetivos planteados por el PLEDUR, en particular se relaciona con el séptimo objetivo que establece "Mejorar los procesos y las condiciones de estudio y trabajo, para incrementar la calidad en el desempeño de las funciones sustantivas de la Universidad de la República". Dentro de esta temática se refiere específicamente al mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular la de seguridad laboral.

Podrán participar en los proyectos: docentes, funcionarios, estudiantes y egresados de la Universidad de la República. En la propuesta deberá existir un responsable del Proyecto que lo coordinará. La administración del mismo estará a cargo del servicio respectivo. Al finalizar el proyecto, se deberá emitir un informe sobre lo realizado y los resultados obtenidos.

La iniciativa de los proyectos podrá provenir de diferentes actores universitarios, pero en todos los casos, deberá contar con la opinión del Servicio (o Servicios involucrados) y de las gremiales de trabajadores docentes y no docentes del Servicio (o Servicios involucrados),además de la del técnico de la DGA, si incluye la realización de obras. Cada proyecto debe contar con el aval correspondiente.

Se informa que en el próximo llamado, será un requisito imprescindible ,para la recepción del proyecto, el que venga acompañado por un aval de la Comisión de Seguridad y Salud Laboral del Servicio.

A)-Los proyectos presentados deberán cumplir con el objetivo planteado.
B)-A modo de enunciación sintética y no taxativa se señalan aspectos que estarían contemplados dentro de está temática, donde se valorará especialmente aquellos proyectos que:

1)-Prioricen las medidas para disminuir la probabilidad de que ocurra un suceso o exposición peligrosa , en lugar de medidas que disminuyan las consecuencias que puedan causar el suceso o la exposición..
2)-Incluyan acciones de promoción de la salud.
3)-Incluyan actividades de capacitación (cursos, charlas, talleres, etc.).
4)-Contemplen la generación de información, idealmente sistemática, que sirva para el diagnóstico y la planificación de las actividades de seguridad y salud ocupacional del Servicio.

C)-Características generales del ambiente de trabajo:

1)-Con que se trabaja.

2)-Máquinas, herramientas, ropa de trabajo, elementos de protección personal, mobiliario, equipamientos, ruido, temperatura, humedad, ventilación, polvos, humos, gases, vapores, líquidos agresivos, vibraciones, radiaciones, contaminantes biológicos y ergonomía.

D)-Características de la planta física: dimensiones, distribución de los espacios, escaleras, iluminación, ventilación, espacio para transitar, superficie del piso, limpieza, orden, salidas de emergencia, y equipos de control de incendio.

E)-Características de la tarea:

1)-Tarea laboral que realizan, como se desarrolla la actividad, formas de ejecución de las tareas, procesos, tiempos.

2)-Número de trabajadores involucrados en la tarea..

F)-Describir los diferentes riesgos laborales a los cuales se exponen los funcionarios. Tiempos de exposición y descanso.

G)-Daños a la salud ,vinculable a los riesgos presentes en el proceso laboral .

H)-Medidas de prevención y control de accidentes y enfermedades ocupacionales. Entre estos: señalización y alarma, protección de maquinaria, protección de equipo eléctrico, protección personal.

I)-Medidas de promoción de la salud del colectivo laboral: capacitación, participación, y formación y fortalecimiento de las Comisiones de Salud y Seguridad en el Trabajo en cada Servicio.

Los proyectos deberán efectuarse en el transcurso del año 2009, alcanzando la totalidad de los objetivos propuestos.

Los responsables de propuestas que tengan aprobados Proyectos en el Llamado 2008, deberán haber presentado a la CSGA, el informe correspondiente a la ejecución de dicho proyecto.
Eventualmente, éste puede ser incluido como anexo en la presentación del nuevo proyecto.
Quienes no hayan presentado el informe quedarán inhabilitados para su presentación en el llamado.

Se valoraran especialmente aquellos proyectos que vengan acompañados de un informe de actividades relacionadas con el tema del llamado, desarrolladas durante el año 2008 por el Servicio.
No se recibirán proyectos fuera del plazo de inscripción, no respetando lugar, día u hora o no cumpla con los demás requisitos.

Los proyectos serán de dos tipos:
Tipo A : Hasta un máximo de $ 250.000.00.
Tipo B : Hasta un máximo de $ 100.000.00.

Lugar y fecha de recepción de proyectos:
Pro-rectorado de Gestión Administrativa de lunes a viernes de 9 a 14 horas. (18 de julio 1968 o Brandzen 1969, 2º piso.), desde el 10.03.2009 al 20.04.2009, hora 14.00.

En la sesión del día 2 de abril de 2009, el Consejo de Facultad aprobó "*en general la propuesta que luce en el dist. para ser presentada al llamado de "Mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular la de seguridad laboral" de la Comisión Sectorial de Gestión Administrativa*" y encomendó "*al Sr. Decano estudie la posibilidad de incluir otros proyectos que sean elevados*".

Se adjuntan las propuestas aprobadas por el Consejo de Facultad.

Adquisición de equipamiento tendiente a mejorar las condiciones de trabajo del personal que trabaja en alturas.
Colocación de films de control solar en fachadas de planta baja y 1er piso.
Construcción de vestuarios en complejo social, deportivo y cultural del CEI.
Implementación de medidas de combate contra incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Salón de Actos.
Implementación de medidas de combate contra incendios: Instalación de manguera complementaria en hidrantes de incendio.
Implementación de medidas de combate contra incendios: Restitución del Sistema de Hidrantes del Salón de Actos.
Implementación de medidas de detección de incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Instituto de Computación.
Implementación de medidas de detección de incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en la Oficina de Publicaciones del Centro de Estudiantes de Ingeniería.
Implementación de medidas de detección de incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Cuerpo Sur de la Facultad de Ingeniería.
Implementación de medidas de detección de incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería.
Implementación de medidas de seguridad en ascensor: alarma, iluminación de emergencia y dispositivo de techo en cabinas.
Implementación de medidas de seguridad en ascensores: dispositivos de reapertura de puertas.
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en laboratorios químicos.
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: salida de emergencia en Cuerpo Sur.
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en laboratorios de enseñanza e investigación (2ª. Etapa).
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tablero Eléctrico General del Cuerpo Sur.
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tablero Eléctrico General del Cuerpo Norte.
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos del Cuerpo Central.
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos del Cuerpo Sur.

Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos del Cuerpo Norte.
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos del edificio Anexo.
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes con productos químicos e inflamables: Adquisición de gabinete para almacenamiento seguro de líguidos inflamables y combustibles en el Instituto de Ingeniería Química.
Implementación de medidas para la atención primaria de accidentes cardíacos: Adquisición y capacitación a funcionarios para el uso y mantenimiento de Desfibriladores (2) Externos Automáticos.
Implementación de medidas preventivas frente a accidentes con productos químicos: Colocación de films de control solar en ventanas de fachadas del 2do. y 3er. piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería.
Implementación de medidas preventivas frente a caídas: Colocación de cintas autoadhesivas antideslizante en escalones del IMERL, IIE, IEM, edificio Anexo y accesos.
Implementación de medidas tendientes a mejorar las condiciones de trabajo del personal de Vigilancia.
Implementación de medidas tendientes a proteger a los trabajadores de dolencias provocadas por el Transporte manual de cargas: alargue del recorrido de un ascensor.
Implementación de medidas tendientes a proteger a los trabajadores de dolencias provocadas por el uso de equipos informáticos: adquisición de descansa muñecas.
Implementación de medidas tendientes a proteger a los trabajadores de dolencias provocadas por el uso de equipos informáticos: adquisición de filtros para monitores.
Instalación de cámaras de seguridad en el interior y exterior del edificio de la Facultad de Ingeniería.
Mejora de la Calidad del Aire Interior e Iluminación Natural: Apertura de ventanas en fachada del Cuerpo Norte – IIMPI.
Mejora de la Calidad del Aire Interior e Iluminación Natural: Apertura de ventanas en fachada del Cuerpo Sur – IIE.
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de 2 equipos de aire acondicionado en el Servicio de Impresiones del Centro de Estudiantes de Ingeniería.
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de 5 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería.
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de 5 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería.
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de equipos de aire acondicionado en oficinas de la Administración.
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de equipos de aire acondicionado en oficinas y laboratorio del 3er. piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería.
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de extractor de aire en el taller de soldadura del IMFIA.
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de extractores de aire en laboratorios de investigación y enseñanza (1ª. Etapa).
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de sistema de aire acondicionado en la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería.
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Reacondicionamiento de ventanas de la fachada este del Instituto de Ingeniería Eléctrica
Mejora de la infraestructura de comunicaciones de la Facultad de Ingeniería.
Mejora de las capacidades de reacción frente a incidentes: Equipamiento de una Brigada de Emergencia.
Mejora de las condiciones de higiene de áreas para ingesta de comidas: Reacondicionamiento del Comedor en el Instituto de Ingeniería Eléctrica.
Mejora de las condiciones de higiene de áreas para ingesta de comidas: Reacondicionamiento del Comedor en el Instituto de Agrimensura.
Mejora de las condiciones de higiene de áreas para ingesta de comidas: Adecuación de Comedor para el Instituto de Estructuras y Transporte (edificio Anexo).
Mejora de las condiciones de higiene en los servicios higiénicos públicos masivos: Sustitución de tazas turcas por inodoros.
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de los SSHH del Instituto de Agrimensura.
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Ingeniería Eléctrica.
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Ensayo de Materiales.
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Estructuras y Transporte (edificio Anexo).
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en 1er piso del Cuerpo Central.
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en 2do. piso del Cuerpo Central
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en 3er. piso del Cuerpo Central.
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en Planta Baja del Cuerpo Central.
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en Entrepiso del Cuerpo Central.
Mejora de las condiciones de higiene: Readecuación de vestuario para el personal de Servicios Generales.
Mejora de las condiciones de iluminación en áreas de trabajo: Adquisición y colocación de láminas de optimización lumínica en luminarias.
Mejora de las condiciones de iluminación en áreas de trabajo: Instalación de luminarias en oficinas.
Mejora de las condiciones de trabajo en laboratorios de investigación y enseñanza: Adquisición de taburetes.
Mejora de las condiciones de trabajo en oficinas administrativas: Adecuación de local para Archivo General (administrativo) de la Facultad de Ingeniería.
Mejora de las condiciones de trabajo: Racionalización del espacio en el Instituto de Computación.
Mejora de las condiciones de trabajo: Racionalización del espacio en el Instituto de Ingeniería Eléctrica.
Mejora de las condiciones de trabajo: Racionalización del espacio en el Instituto de Física (1ª. Etapa).
Mejora de las condiciones de trabajo: Racionalización del espacio en el Instituto de Física (2º etapa).
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en el Instituto de Física.
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en entrepisos metálicos del Cuerpo Norte.
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en oficinas del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental
Reducción de la probabilidad de contaminación con asbesto: Pintura de ventiletes de fibrocemento en el Cuerpo Sur
Sustitución de ventanas de madera, con deterioro significativo, del Instituto de Computación por ventanas de aluminio.

DÍA DE LA TIERRA

El Día de la Tierra, celebrado internacionalmente por primera vez el 22 de abril de 1970, para subrayar la necesidad de la conservación de los recursos naturales del mundo. Surgido como movimiento universitario, el día de la Tierra se ha convertido en un importante acontecimiento educativo e informativo. Los grupos ecologistas lo utilizan como ocasión para evaluar los problemas medioambientales del planeta: la contaminación del aire, agua y suelos, la destrucción de ecosistemas, los cientos de miles de plantas y especies animales diezmadas, y el agotamiento de recursos no renovables. Se insiste en soluciones que permitan eliminar los efectos negativos de las actividades humanas. Estas soluciones incluyen el reciclado de materiales manufacturados, preservación de recursos naturales como el petróleo y la energía, la prohibición de utilizar productos químicos dañinos, el fin de la destrucción de hábitats fundamentales como los bosques húmedos y la protección de especies amenazadas.

Fuente: Wikipedia.

DÍA MUNDIAL DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo es una campaña internacional destinada a promover tanto la salud y la seguridad en el trabajo como el trabajo decente. Al igual que en años anteriores, este año se organizarán actividades tripartitas en todo el mundo. En esta página web (http://www.ilo.org/public/spanish/protection/safework/worldday/index.htm) se pueden descargar varios productos destinados a apoyar esos esfuerzos.
Les invitamos a que se sumen para promover la celebración de este importante día.



La seguridad y la salud en el trabajo es motivo de preocupación en todo el mundo para los gobiernos, los empleadores, los trabajadores y sus familias. Si bien algunas industrias son por naturaleza más peligrosas que otras, colectivos como los de migrantes u otros trabajadores marginales corren a menudo más riesgos de sufrir accidentes de trabajo y afecciones de salud profesionales debido a que la pobreza suele obligarlos a aceptar trabajos poco seguros

Fuente: Oficina Internacional del Trabajo.

DECILE NO AL DENGUE

Ante los casos de Dengue en la región, solicitamos a todos extremar las precauciones para evitar el desarrollo del Dengue.



CONVOCATORIA ESPACIOS MULTIFUNCIONALES - 2009

La Comisión Sectorial de Enseñanza (C.S.E.) llama a todos los Servicios Universitarios a presentar propuestas para la creación o mejora de "espacios multifuncionales". Estos espacios buscan constituirse en un ámbito dentro del servicio en el que esté dispuesta una infraestructura tal que permita el trabajo en grupo y el acceso a los insumos básicos para el estudio.

Objetivos
- Generar espacios que permitan el encuentro cotidiano, el estudio, el trabajo colectivo y la interrelación de los estudiantes entre sí y con otros universitarios
- Facilitar el acceso de los estudiantes a espacios y materiales de estudio

Se deberá presentar el detalle de lo proyectado, con la descripción de la infraestructura necesaria y otras necesidades. A modo de ejemplo: horarios, tipo de instalaciones, estimación de los estudiantes que podrían utilizar las instalaciones, etc..
De existir más de una propuesta por Servicio el órgano de Cogobierno correspondiente deberá aprobar las mismas estableciendo un orden de prelación. Así mismo deberá indicar un responsable institucional de las propuestas.
La propuestas serán presentadas en la Secretaría de la C.S.E. hasta el **16 de abril de 2009**, **hora 16.**
Se deberá presentar detalles de la misma **(original y tres copias, y versión electrónica)** con descripción de las actividades a realizar e incluyendo una estimación de los estudiantes que podrían verse favorecidos por la propuesta realizada.

Las propuestas son abiertas. No obstante se priorizarán:
a) Las propuestas que hayan sido generadas conjuntamente con los actores del Servicio y aprobadas por la Comisión o el Consejo Directivo respectivo.
b) Aquellos servicios que se comprometan a que estos espacios permanezcan abiertos en un horario amplio (y cuenten para ello con los recursos humanos necesarios).
c) Aquellas propuestas que estén en condiciones de su implementación en el año 2009.
Los proyectos deberán ser presentados por un responsable institucional con el aval del Consejo o Comisión Directiva.





Financiamiento de los proyectos
La C.S.E. financiará gastos e inversiones no edilicias. Se financiarán proyectos por un monto de hasta $ 200.000 (pesos uruguayos doscientos mil). Los fondos utilizados serán provenientes del presupuesto asignado a la C.S.E. con este fin.





Evaluación y selección de los proyectos
Las propuestas serán evaluadas por una Comisión Asesora que designará la C.S.E. Dicha Comisión Asesora elevará un informe a consideración de la C.S.E. con los proyectos pasibles de ser implementados en orden de prioridad. La Comisión Sectorial de Enseñanza tomará resolución con base en lo informado por la Comisión Asesora y elevará su propuesta a consideración del CDC.

Seguimiento
La CSE instrumentará el seguimiento y evaluación de los proyectos financiados y procurará su aplicación y aprovechamiento en el conjunto de la UdelaR.
Podrá realizar visitas, concertar entrevistas y mantenerse en contacto a los efectos de profundizar en el conocimiento de la experiencia. Asimismo, esta Comisión, a través de su Unidad Académica, se encuentra a disposición de los interesados para todo tipo de asesoramiento y/o apoyos para la mejor ejecución de los mismos.
Los servicios seleccionados deberán firmar un **contrato-programa** antes de la ejecución de las acciones y se comprometerán a elevar un **informe** cualitativo y cuantitativo que se les solicitará oportunamente.





ACCESIBILIDAD

Tal como se realiza anualmente, se realizó la renovación de las señales en las aulas de los sitios reservados para discapacitados.



Asimismo, se está realizando una evaluación de los edificios de FING habida cuenta de la nueva normativa municipal. Se están intercambiando opiniones al respecto y sobre la metodología a utilizar para tal evaluación con el Arq. Nicolás Li Calzi (www.uruguayaccesible.blogspot.com) así como con Federico Lezama, Coordinador de la Secretaría de Gestión Social para la Discapacidad de la Intendencia Municipal de Montevideo (IMM).

ESTACIONAMIENTO EN EL CUERPO SUR

Ante la situación generada por la necesidad de disponer de espacio en el estacionamiento para el emplazamiento del obrador de la nueva cantina de facultad, recordamos a los usuarios que vienen en automóvil de la existencia de un excelente estacionamiento, hacia el Cuerpo Sur, en las intersecciones de las avenidas Julio Herrera y Reissig y Julio María Sosa, el cual tiene pavimento de hormigón.





LICITACIONES

Entrepisos metálicos en el IIE, Lic. Pública 01.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones sugiere declarar desierta la licitación y reiterar el llamado.

Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Cuerpo Norte. Lic. Abreviada 07.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 2 ofertas recibidas.

Mantenimiento de materiales de ferretería. Lic. Abreviada 09.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 5 ofertas recibidas.

Impermeabilización de azoteas. Lic. Abreviada 11.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

Adquisición e instalación de equipo de videoconferencia, audio, proyección para el Salón de Actos de la Facultad de Ingeniería. Adquisición e instalación de equipo de videoconferencia en el Salón Rojo. Lic. Abreviada 19.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

Suministro y colocación de tabiques divisores móviles acústicos en salón 112. Lic. Abreviada 20.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Instalación de equipos de aire acondicionado en salas de PC y suministro y colocación de equipos mini split según detalle. Lic. Abreviada 02.09. Apertura de ofertas: 23 de abril de 2009

Instituto de Ingeniería Eléctrica: Cocina, baño y vestuario en PB. Lic. Abreviada 03.09. Apertura de ofertas: 21 de abril de 2009

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Proveduría: http://www.fing.edu.uy/servadm/compras/.

DE LA CAPPPA

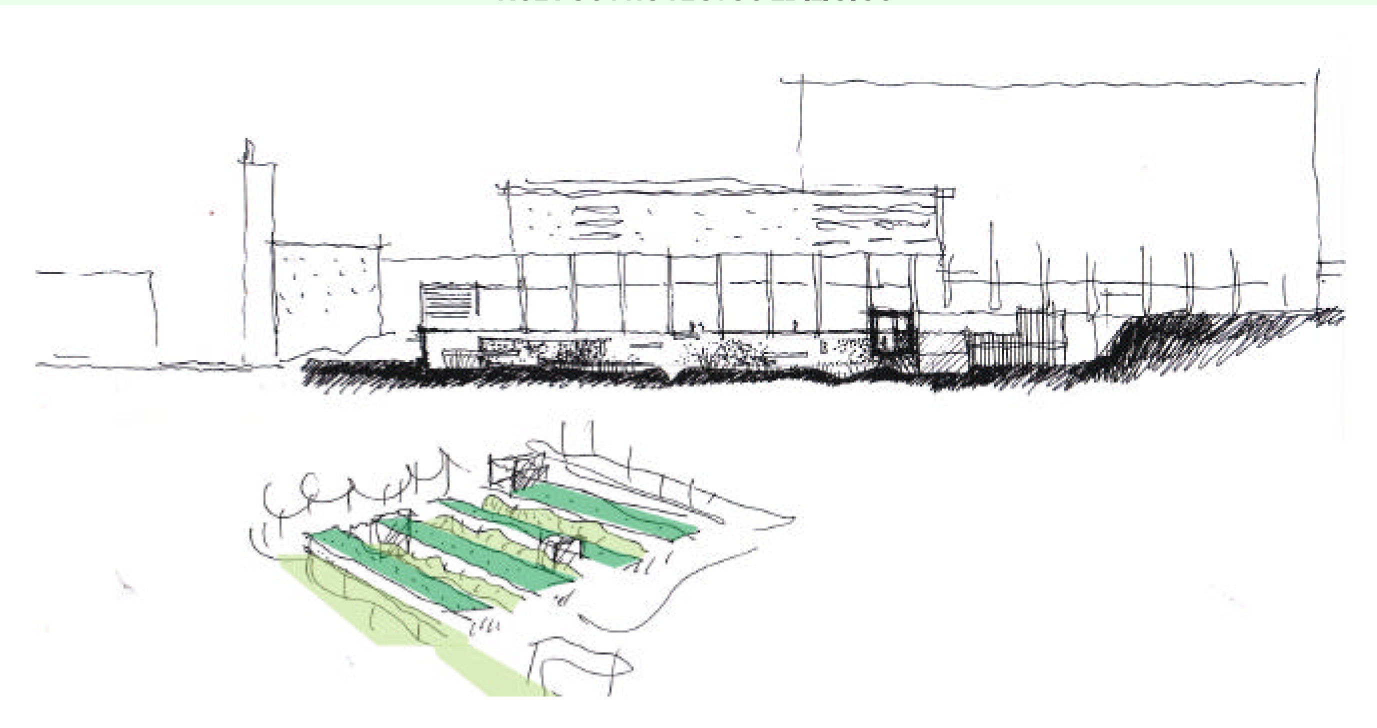
El pasado 3 de marzo, comenzó a reunirse nuevamente la Comisión Asesora de Permanente de Planes y Proyectos de Arquitectura (CAPPPA) de la UdelaR.

A los efectos de una ágil distribución inicial de los fondos disponibles, se aprobó enviar al CDC una propuesta que incluye una asignación igual al año 2008 para "mantenimiento o obras menores", una asignación igual a la establecida para 2009 para "Obras concursables" y lo mismo para el "Plan de Obras Especiales".

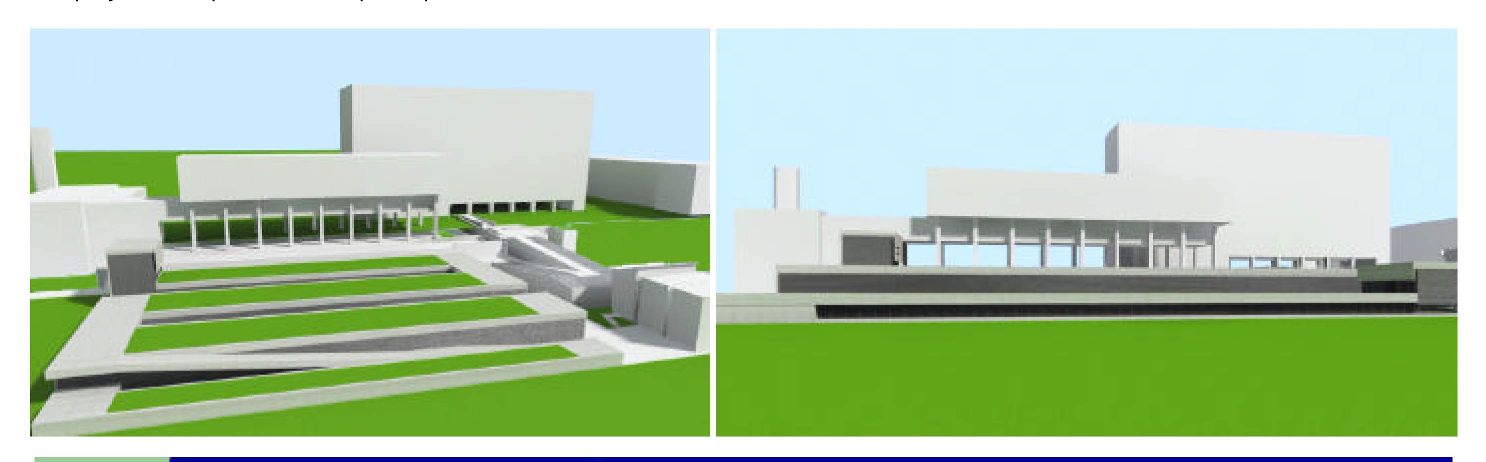
En la sesión del 10 de marzo se comenzó la discusión de la distribución de los fondos incrementales (permanentes y por única vez). En este sentido el área científico-tecnológica planteó la necesidad de actualizar las partidas mencionadas en el párrafo anterior con el Indice de Costo de Construcción (ICC) que en los últimos 12 meses tuvo un aumento del 18,21%. Además propondrá que las obras concursables " a estudio en 2009" sean aprobadas con la respectiva actualización según ICC.

En las sesiones del 17, 24 y 31 de marzo se definió la propuesta de la CAPPPA, la cual es casi la propuesta presentada por el área científico-tecnológica.

NUEVOS PROYECTOS EDILICIOS



Se continúa evaluando por parte del Arq. Gustavo Scheps y el equipo de apoyo del Plan de Obras y Mantenimiento la capacidad del predio para albergar el crecimiento de mediano y largo plazo de la Facultad de Ingeniería. A ese respecto ya se cuenta con anteproyectos arquitectónicos que implican unos 10.000 metros cuadrados de nuevas edificaciones.



17 REGISTROS (FACULTAD DE INGENIERÍA, DE JULIO VILAMAJÓ)



Salió y se puso a la venta en la librería del Centro de Estudiantes de Arquitectura (CEDA) -y probablemente próximamente en la librería del CEI-, “17 Registros. Facultad de Ingeniería, de Julio Vilamajó”, del Dr. Arq. Gustavo Scheps.
Se trata de la Tesis con la cual Scheps se doctoró en “Teoría y Práctica del Proyecto Arquitectónico”, en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid.

Por requerimientos formales, la Tesis fue presentada originalmente en formato de libro único. Originalmente había sido concebida por el autor como 17 librillos independientes, los cuales integran una “red heterárquica, abierta a recorridos diversos”.

Respetando ese mismo sentir, “17 Registros” se puede adquirir cada uno por separado, o el conjunto, el cual viene en una caja y con un fascículo adicional a modo de “bonus track”.

La publicación fue realizada con el apoyo económico de la CSIC, a través del programa de “Difusión de Resultados de Investigación”.
La publicación fue aprobada por un Comité de Referato de la Facultad de Arquitectura, el cual la ranqueó primera, entre otras 8 publicaciones de dicho servicio.

A modo de “mapa de navegación”, se transcribe el título de cada registro (el cual sugiere las búsquedas que encausa) y una descripción del contenido.

ESTE ESCRITO

Presentación de las ideas más abstractas que estructuran la Tesis poniendo las cartas al descubierto. El registro habla de niveles de pensamiento enlazados de condición dual: lo concreto y lo generalizable. Es la búsqueda de un sistema de análisis y exposición que promueva un orden indirecto y variable, guiando aproximaciones abiertas.

COMPRENSIÓN DEL EDIFICIO

Presentación del Edificio. La comprensión como acto creativo. Una descripción del edificio, policéntrica y abierta, que se procura consistente con el planteo, busca conclusiones desde nuevos puntos de vista y salvar omisiones anteriores.

APOSTILLAS VILAMAJOSIANAS (A MUCHAS MANOS)

Presentación –indirecta- de Vilamajó. Apuntes sobre la personalidad más reconocida de la arquitectura uruguaya. Crítica y metacrítica. ¿Quién fue Vilamajó? ¿Quién está siendo Vilamajó? ¿Quién será Vilamajó? Son tres preguntas que permiten visitar críticamente los antecedentes disponibles.

EN EL PARQUE

No por casualidad ni sólo por practicidad Ingeniería se ubica en un parque costero. La implantación del edificio refleja nuevas concepciones acerca del espacio urbano y la naturaleza. La idea tiene repercusiones para nada triviales en el proyecto.

GIORGI

Ingeniero, Decano y político, vinculó a Vilamajó con el proyecto e impulsó la obra. La gestión –no adecuadamente reconocida- del ingeniero Luis Giorgi es clave en el proceso de obtención de la sede de Ingeniería.

PROGNOSIS**PROGRAMA**PROGRAMABLEPROGRAMACIÓN

El programa más allá de lo utilitario; implica prospecciones y visiones simbólicas; e implícitamente importa arquitecturas. Vilamajó comprende y trasciende las muchas dimensiones que integran un programa arquitectónico.

HILL, WALTER S.

Ingeniero de estructuras e instalaciones del edificio. Su influencia en cuanto a los aportes técnicos y conceptuales fue profunda en el desarrollo del edifico.

UNA LECTURA DE MEMORIAS ESTRATIGRÁFICAS

Estudio y ordenamiento de las fases del proyecto previas a la solución finalmente desarrollada. Los croquis de proyecto son vistos como capas de información. Al ser ordenados ponen a la vista la evolución de patrones compositivos; sus eventuales persistencias y las constricciones que impusieron al desarrollo del proceso de proyecto.

SIRACUSA

Estudio de un proyecto previo de Vilamajó y sus influencias sobre el diseño de Ingeniería. Ingeniería en buena medida nace antes de iniciarse, en un estadio que Vilamajó proyectara en el mismo predio.

0.925

Tras un ajuste de áreas aparentemente menor, está en realidad el ajuste definitivo del proyecto. En el segundo semestre del año 1937, tras la llamada "reducción proporcional" Vilamajó concreta el proyecto final de Ingeniería, completando su arduo tránsito entre modalidades de proyecto.

DAÑO COLATERAL; LOS DESASTRES DE LA GUERRA

El conflictivo proceso de proyecto y obra, que acaba por dejar el edificio inconcluso y huérfano. El largo trance de más de una década, estudiado en documentos inéditos que muestran las causas y efectos sobre el proyecto –y las personas- de imprevisiones y errores.

(ELECTRO) MAGNETISMO Y AUTOHIPNOSIS

Vilamajó proyecta el edificio para la primera usina hidroeléctrica del país. La obra presenta evidentes nexos con Ingeniería. El edificio de Ingeniería es desarrollado en un lapso en que Vilamajó cambia su modalidad de proyecto. La lejana y sincrónica usina del rincón del Bonete es –en cierto modo- el mismo proyecto. E impacta definitivamente en la sensibilidad de Vilamajó.

ORNAMENTO Y PENA

El tránsito de la figuración a la abstracción en Vilamajó. Su manejo del ornamento, y la expresividad de lo constructivo. La arquitectura de Vilamajó se desplaza a visiones cada vez más abstractas. Sin abandonar los aportes ornamentales se inclina a un uso más directo de la expresividad del material.

EL COCINERO

Influencias –no reconocidas por la historiografía- sobre el proyecto de Ingeniería. Desde la metáfora de la cocina, es estudiado el oblicuo manejo de referencias que practica Vilamajó -cocinero excelso él mismo- quien trasciende cualquier decodificación trivial o directa de sus fuentes.

TRANSMUTACIONES: DEL PAPEL A LA PIEDRA (FILOSOFAL)

Lo teórico en Vilamajó; sus escritos y docencia. Su delicadísimo arte en la concepción y construcción física y cultural del espacio. El repaso de sus reflexiones pone en evidencia una cada vez más consciente articulación de dimensiones disciplinares y existenciales.

CONTORNO DESDE EL OBJETO

Panorama de opiniones sobre el edificio; reflejo de épocas y constricciones al pensamiento. Una meta escritura a partir de las opiniones acerca de la obra –que forman parte de ella tanto como su hormigón permite, reconocer e intentar superar las constricciones que impone a las nuevas reflexiones.

REGISTRO DE FICHAS QUE NUNCA SE ESCRIBIERON

17 fichas que no constituyeron registros aportan una contrafigura de información. El registro pretexta una aproximación de tono lúdico, homotética del total, tratando temas complementarios.

EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍAS “FACING”, DE ANA INÉS MAIORANO

Se inauguró el pasado viernes 13 de marzo una exposición fotográfica de Ana Inés Maiorano, organizada por el Foto Club Uruguayo. La misma permanecerá abierta hasta el martes 21 de abril de 2009. La misma se titula “Facing” y se desarrolla en el Espacio Foto, sito en la calle Ejido 1444 esquina Mercedes.
Se trata de una exposición de fotografías sobre la Facultad de Ingeniería. Según reza en la invitación “Es un ejemplo de difusión de aspectos brillantes de nuestra cultura que penosamente están escondidos”.

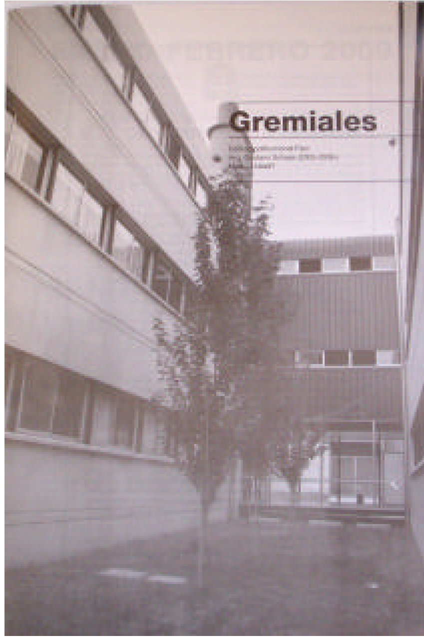




EL EDIFICIO POLIFUNCIONAL FARO EN BSAU

BSAU es el Boletín de la Sociedad de Arquitectos del Uruguay. En la edición de enero-febrero 2009 la tapa y las portadas de las diferentes secciones está ilustrada con fotos del Edificio Polifuncional Faro. Se trata de una “*mirada sobre la producción de la Dirección General de Arquitectura de la UdelaR, que pretende ser testigo de parte del lenguaje arquitectónico (institucional) contemporáneo uruguayo*”.






ARQUITECTURA PARA ILUMINAR

FARO EN EL BSAU

EN ESTE BSAU

EDIFICIO FARO



PLAN DE OBRAS A MEDIANO Y LARGO PLAZO



UNI_blog

Informativo del Rectorado No. 70

Avances en Obras

En lo que va de marzo se han adoptado importantes decisiones enmarcadas en el Plan de Obras a Mediano y Largo Plazo (POMLP) de la Universidad de la República. Sobre este tema, en un Informativo anterior (No. 55, 4-11-08) ofrecimos información que aquí actualizamos.

Durante 2008 se refaccionó el local que servirá de sede al Espacio Interdisciplinario. Se cuenta con una base física para colaborar a la transformación de la estructura académica, una de las claves mayores de la Reforma Universitaria. Amplia divulgación ha tenido el llamado a propuestas a llevar a cabo en el marco del Espacio Interdisciplinario.





Se ha constituido un equipo encargado de la planificación y la construcción de edificios para el Área de la Salud en el predio del Parque Batlle que contemple especialmente las Escuelas de la Facultad de Medicina y eventualmente otros servicios del Área, como la Facultad de Enfermería.

También se trabaja en el proyecto arquitectónico de un edificio en el campo experimental de la Facultad de Veterinaria en Libertad, lo que se enmarca en el programa general de relocalización de la Facultad, incluyendo el traslado de su sede central al km 18 de Camino Maldonado.

Se ha concretado un acuerdo entre la Intendencia de Maldonado y la Universidad de la República que posibilitará la construcción de una de las sedes del Centro Universitario de la Región Este (CURE). La Intendencia ha donado un terreno, realizará un importante aporte en efectivo y se encargará de varias tareas vinculadas al acondicionamiento del lugar. El intendente Oscar de los Santos ha donado a la Universidad, para la construcción de la sede Maldonado del CURE, una considerable suma; desde el comienzo de su gestión reservó una parte de su salario para cuando algo así pudiera concretarse. El Consejo Directivo Central (CDC) también asignó recursos para esta obra.

Hoy se inicia un concurso público de anteproyectos para un edificio de unos tres mil metros cuadrados, incluyendo aulas, laboratorios, lugares de trabajo para docentes de alta dedicación, oficinas, etc. Esta inversión en infraestructura moderna se afirma al mismo tiempo que cierran los llamados a grupos docentes de alta dedicación interesados en radicarse en alguno de los cuatro Polos de Desarrollo Universitario ya definidos en el Interior (al respecto, ver Informativo No. 60, 1-12-08).

Centro Universitario de la Región Este
CURE





Foto: cortesía de la Secretaría de Comunicaciones y Prensa de la Intendencia Municipal de Maldonado.

En su última sesión, del martes 17 de marzo, el CDC discutió extensamente el documento "Bases y pautas estratégicas" presentado por la Unidad Técnica del POLMP, cuya riqueza y aportes fueron destacados. Se resolvió revisar y avanzar en la elaboración de la "Perspectiva académica" del Plan, en el marco de las resoluciones generales sobre la Reforma Universitaria adoptadas por el CDC durante 2007 y 2008. Se resolvió también que dicha Unidad siga trabajando de acuerdo a los lineamientos que, sobre "Propuesta física", "Financiamiento" y "Gestión del Plan", se establecen en el documento mencionado. Para dar una idea de lo que se proyecta, mencionamos algunos de los elementos que maneja la Unidad Técnica.

Se propone el concepto de *plataformas* como edificios adecuados para el mejor desarrollo de ciertas actividades universitarias. Pueden ser de tipos distintos. Anotemos dos ejemplos: plataformas de enseñanza-aprendizaje, como el edificio universitario "Faro" en el Parque Rodó; plataformas de investigación con equipamiento especial, como el edificio "Pasteur Montevideo", ubicado en Malvín Norte junto a la Facultad de Ciencias.



Para el financiamiento del POMLP se proponen diferentes modalidades, incluyendo préstamos internacionales, reconversión del patrimonio universitario, fideicomisos y otras. Las diversas alternativas vienen siendo exploradas desde hace varios meses. Para la gestión del Plan se propone constituir una Oficina General de Proyectos y Unidades Ejecutoras específicas. Se calcula una inversión del orden de los 150 millones de dólares, a ejecutar de modo que el Plan esté terminado en diez años. El informe final para la definición del POMLP será presentado antes del 30 de abril.

(Nota: Informativo del Rectorado // Fotos: Plan de Obras y Mantenimiento y Google Earth)



EL CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 17 DE MARZO DE 2009,

Número	Fecha
3	17/03/2009 00:00

(Exp. s/n) - a) Tomar conocimiento y agradecer el documento "Bases y pautas estratégicas de desarrollo del Plan", presentado por el Equipo Técnico del Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POM&LP), destacando la riqueza del mismo y los sustantivos aportes que incluye, antecedentes que lucen en los distribuidos Nº 52 y 53/09.
b) Encomendar al Equipo de Alto Nivel que, con el asesoramiento de la Unidad Técnica, revise y avance en la elaboración del Capítulo 2 del documento "La perspectiva académica", teniendo en cuenta las resoluciones de orientación de este Consejo Directivo Central y las consideraciones efectuadas en Sala.
c) Encomendar al Equipo de Alto Nivel y a la Unidad Técnica que hagan una propuesta respecto a la consideración de la experiencia internacional en la materia.
d) Prorrogar del 31 de marzo al 30 de abril el plazo previsto para la presentación del Informe Final.
(20 en 20)

QUE LOS CUMPLAS!!! (LOS OBJETIVOS)

Con este número, comenzamos el quinto año consecutivo de edición del boletín del Plan de Obras y Mantenimiento.



El mismo surgió con varios objetivos:

- informar de lo que se hace en Facultad de Ingeniería respecto a la infraestructura edilicia,
- informar el porqué y cómo se hacen las cosas,
- empoderar a los usuarios del edificio sobre el mismo,
- rendir cuentas a los gremios, órdenes y usuarios en general de cómo se ejecutan los fondos disponibles,
- informar sobre las fuentes de financiación potenciales, las acciones emprendidas para lograr las mismas y los resultados obtenidos,
- generar en los usuarios un aumento de las expectativas respecto al servicio,
- generar en los usuarios conciencia de las dificultades, volumen y tipo de intervenciones en las que nos corresponde –y a veces no-actuar,
- generar en los usuarios la conciencia de las dificultades económicas, humanas, de gestión y culturales a las que nos enfrentamos diariamente tanto dentro de Fing, como dentro y fuera de la UdelaR,
- informar de la evolución del servicio brindado, así como de los indicadores de desempeño que monitoreamos,
- involucrar a los usuarios del edificio en la conservación, el mantenimiento y el uso de los espacios físicos.

Para ello, relevamos y estudiamos, cuales son las formas de comunicarse y que hacen otras universidades del mundo.

Adaptamos el boletín a nuestras posibilidades, intentando lograr una ecuación costo-oportunidad-beneficio adecuada a las características de la Fing y de la UdelaR, incorporando las opiniones, críticas y sugerencias de los lectores, y pretendiendo lograr un contenido dinámico, atractivo, completo e interesante.

Esos objetivos siguen rigiendo nuestro accionar.

Contamos con Uds. para cumplir con ellos.

INFORMACIÓN EN EL SITIO WEB

Se mantiene actualizado el sitio web. Incluye la posibilidad de obtener información variada y solicitar trabajos, etc..
http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html